Kravspecifikation

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Navn | Kenneth Gorking | | | |
| Opgave | Cereal API | | | |
| Krav/prioriteter: *Her kan du oplyse de vigtigste elementer i dit software* | * Lav en parser, der kan indlæse CSV filer. Verificer det indlæste data. * Opret en database, der kan gemme det indlæste data. * Lav et REST API (CRUD) * Afskærm C-UD bag autentikation. * Tilføj billeder til produkterne. | | | |
| Kodesprog | Python | | | |
| Evt. frameworks | Flask, MongoDB | | | |
| Estimeret tid | 3 dage | | | |
|  | | | | |
| Featurelist *Her kan du tilføje hvilket features som skal kodes til dit software* | Parser:   * Genindlæs .csv filen, og opdater databasen med nyligt tilføjet produkter.   REST:   * CRUD:   + GET     - Returner data fra ID     - Kræver ikke auth     - Filter på parametre       * /products?calories=120       * /products?manufacturer=Kelloggs   + CREATE/UPDATE     - Kræver auth     - Opdater i stedet, hvis produkt id allerede findes, ellers returner fejl     - Opret, hvis ID ikke er angivet   + DELETE     - Kræver auth     - Slet produkt ID, fejl hvis det ikke findes * Sikker password håndtering (hash) * Gem billeder i databasen, eller stier til filer på disk   **Hvis der er tid:**   * Intervaller på parameter filtrering * Sortering af hentet produkter * Logging af API kald * Tests! Enheds + integration * Rate limits * HTTPS | | | |
| Work breakdown *Her kan du bryde dit software ned i arbejdsopgaver og estimere tiden det vil tage at bygge hvert et element* | Arbejdsopgave | Start dato | Forventet slutdato | Tidsforbrug |
| Lav en parser til .csv filer | 10/3 | 10/3 |  |
| Opret en MongoDB database, data felter fra .csv |  |  |  |
| Fyld databases med .csv data |  |  |  |
| Lav READ endpoint |  |  |  |
| Test READ endpoint mod .csv data |  |  |  |
| Tilføj filtrering på READ |  |  |  |
| Lav/test CREATE endpoint |  |  |  |
| Lav/test UPDATE endpoint |  |  |  |
| Lav/test DELETE endpoint |  |  |  |
| Implementer auth på C-UD | 12/3 | 12/3 |  |
| Lav /image endpoint | 12/3 | 13/3 |  |